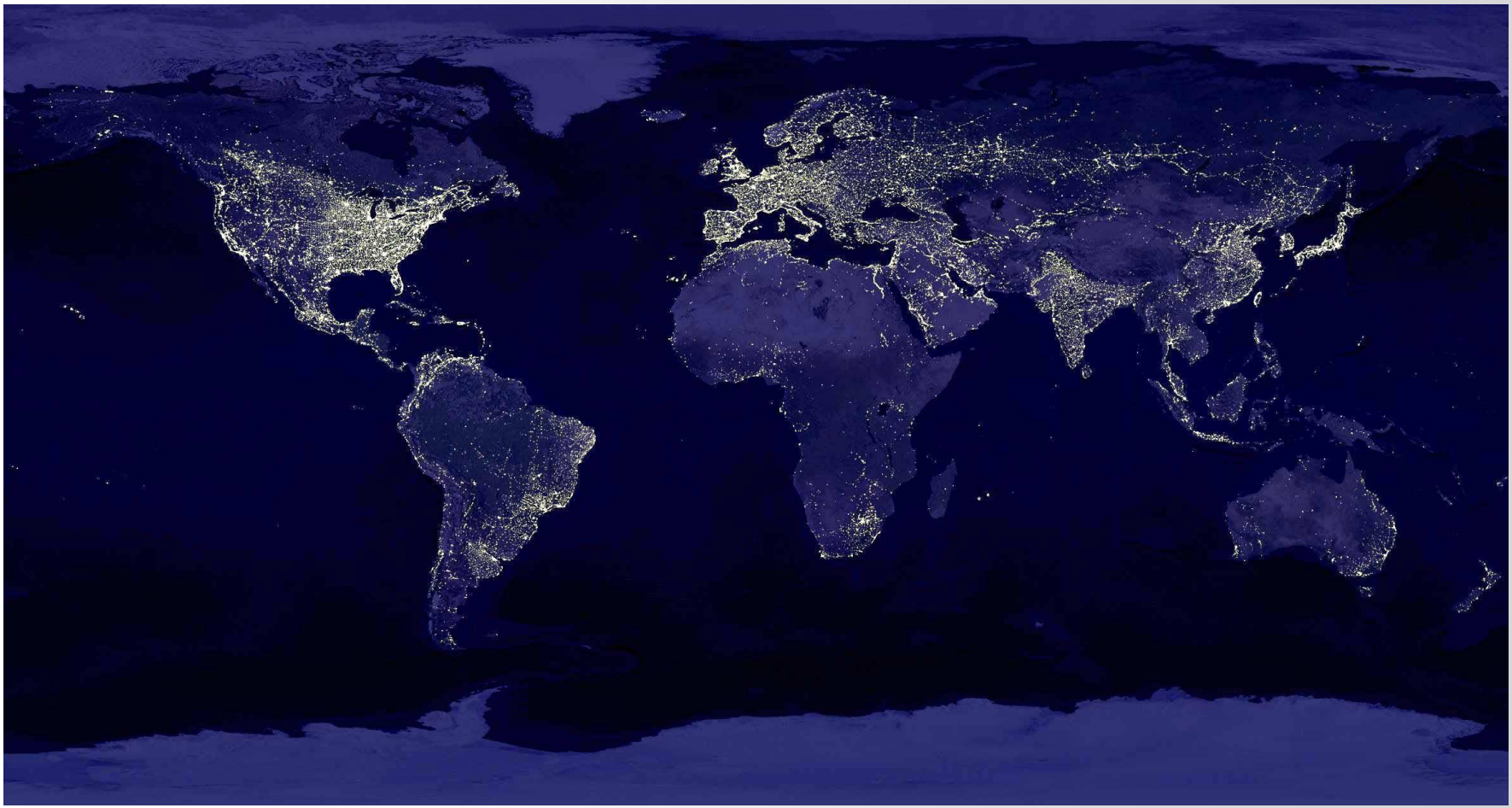
ECONOMIA Y POLITICA AMBIENTAL

Curso 2010

Área de Recursos Naturales
Cátedra de Economía General.
Departamento Economía.
FAUBA

Niveles desconocidos en el uso del ambiente



Deterioro del ambiente natural: problema de alcance mundial

Deterioro del ambiente natural: problema de alcance mundial

Biosfera

Sistema de soporte de vida
Proveedor de mecanismos para reproducir recursos y restaurar calidad ambiental

Mecanismos vulnerables a la presión

Presión de las actividades humanas:

agotamiento / sobreexplotación / polución / deterioro/ degradación

Dinámica:

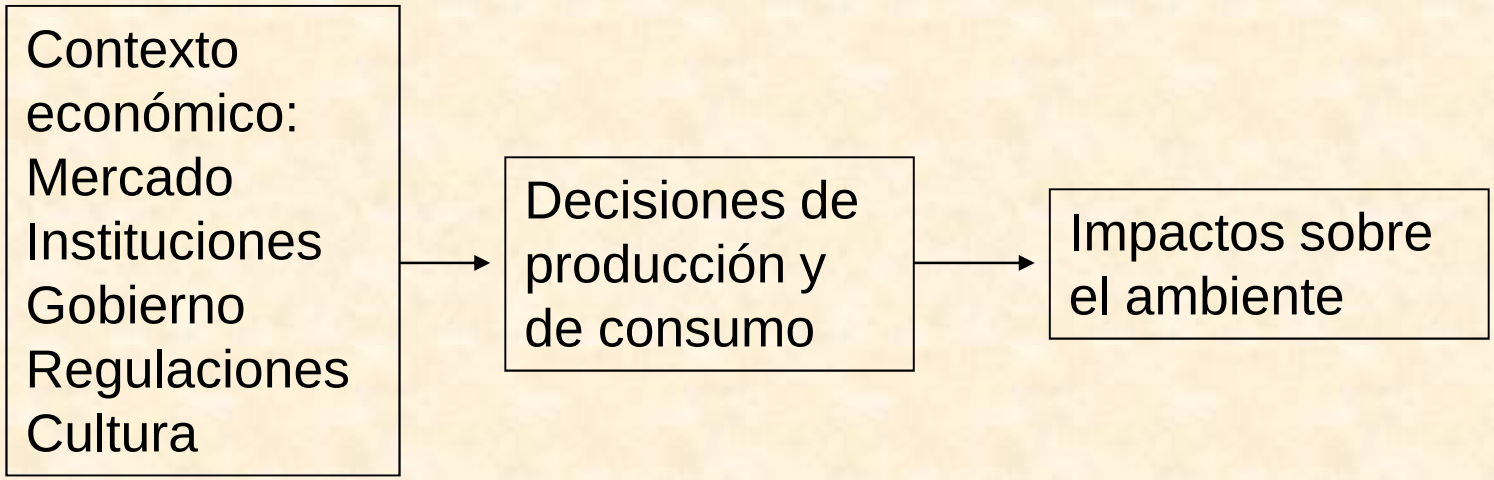
uso/impacto en niveles desconocidos

degradación ambiental severa

Indicadores:
degradación ambiental severa
Causas:
información, preferencias, tecnología, derecho de propiedad, precios relativos, tasa de descuento, restricciones culturales
Dirceu Gassen

Causas profundas de la degradación

Las decisiones de producción, de manejo y de consumo que toman individualmente millones de actores se basan fundamentalmente en consideraciones económicas



Decisiones privadas racionales, pero socialmente nefastas
Respuesta: políticas activas para torcer conductas (consumidores y productores)

Niveles:

- Local (ejecutores de política nacional)
- Nacional (balance entre crecimiento y ambiente)
- Internacional (acuerdos/convenciones)

El mercado como asignador de recursos

"La economía es una ciencia que ayuda al hombre a decidir qué producir, cómo producir y para quien producir"

Mecanismos de asignación de recursos

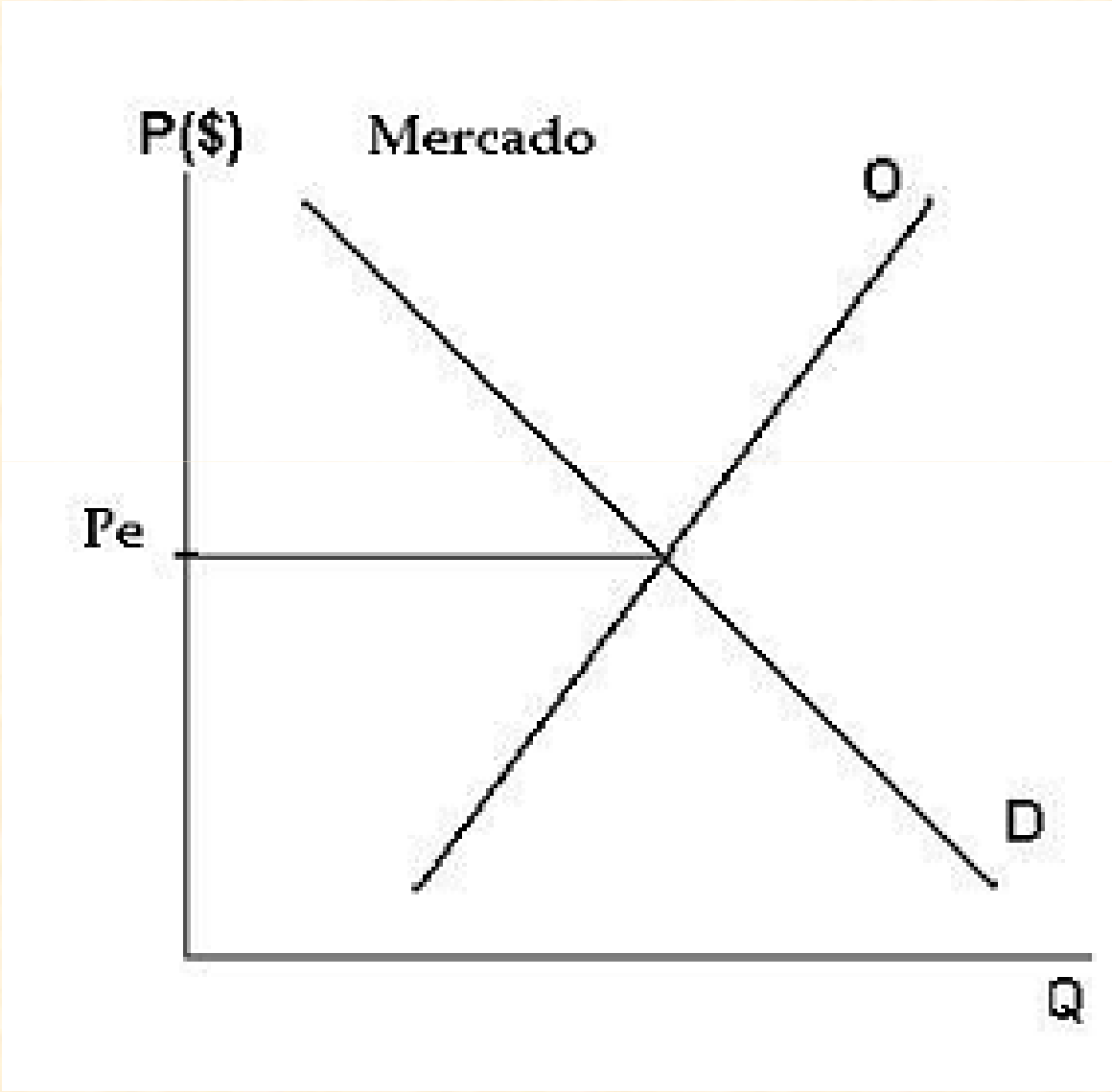
El sistema político

- una persona un voto
- grupos de interés
- planificación central

El mercado

- un peso un voto

Asignación óptima de recursos



Causas Profundas de la degradación

Bajo ciertas condiciones el mercado no es capaz de asignar recursos en forma eficiente.

- **No todos los costos son incorporados**
- No hay valores asignados
- No hay información suficiente

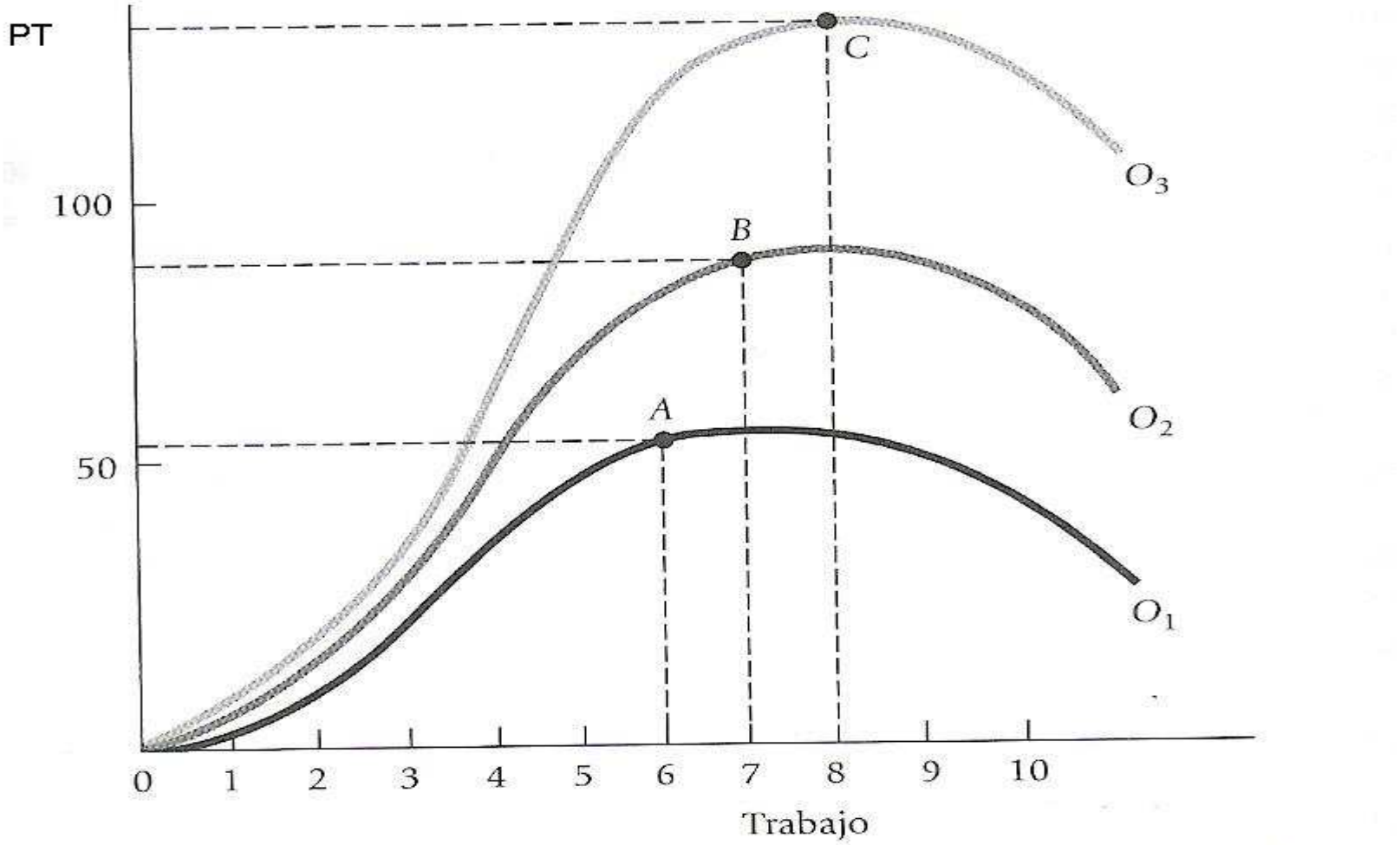
Fallas de Mercado

- Externalidades
- Recursos sin precio (mercados ausentes/débiles)
- Bienes públicos / Bienes de acceso abierto
- Altos costos de transacción

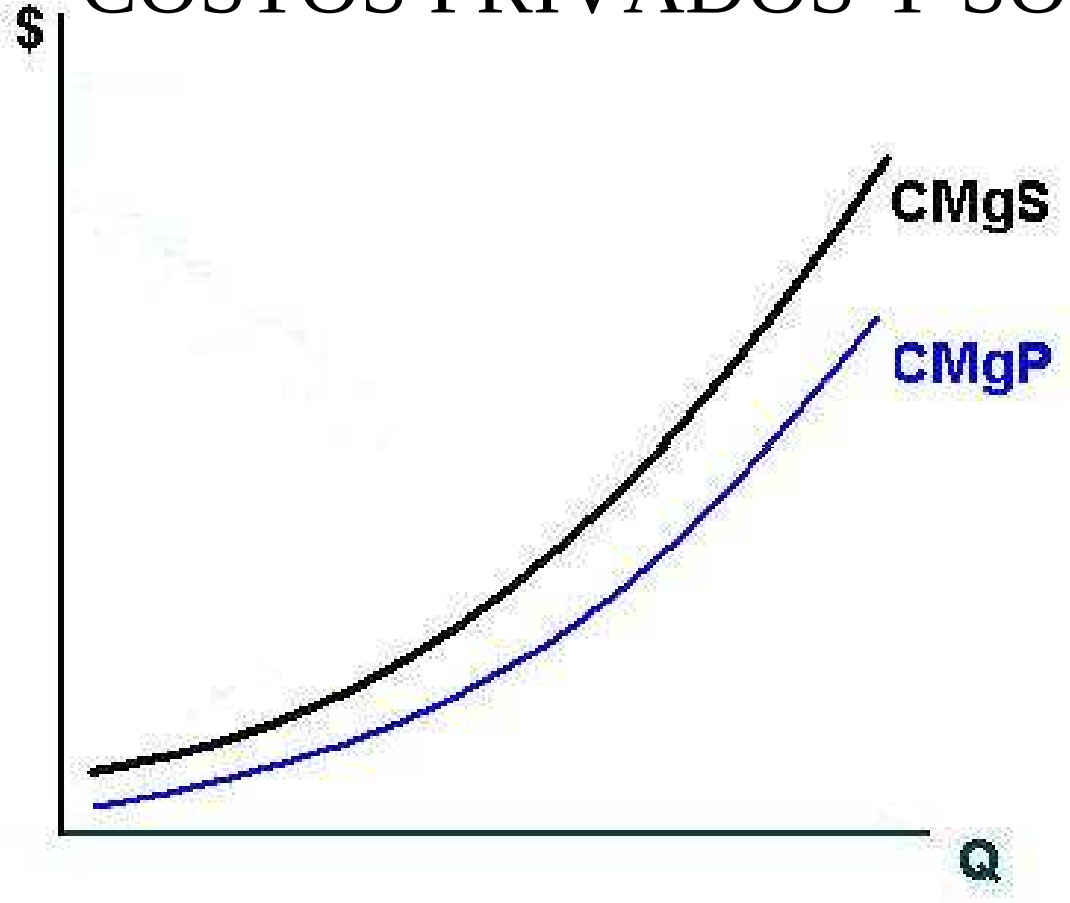
Externalidad

- El óptimo económico sólo se alcanza si todos los costos están considerados
- Costos externos: Es el costo o perdida de beneficios que un agente económico le provoca en forma no deliberada a un tercero, sin que este último reciba ninguna compensación a cambio.
- También pueden existir externalidades positivas
- Cuando las externalidades se trasladan al conjunto social hablamos de costos o beneficios sociales

Desplazamientos de la Función de Producción



COSTOS PRIVADOS Y SOCIALES



Vulnerabilidad desigual
Daño a largo plazo
Fte: INA

Causas Profundas de la degradación

Fallas de Mercado

- Externalidades
- Recursos sin precio (mercados ausentes/débiles)
- Bienes públicos / Bienes de acceso abierto
- Altos costos de transacción

VALOR DEL AMBIENTE

✓**VALOR**: contribución de una acción u objeto a la consecución de las metas u objetivos particulares del individuo

✓**ENFOQUES**: diferentes concepciones científicas acerca del valor. Enfoques utilitarios y no utilitarios

VALOR DE LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS

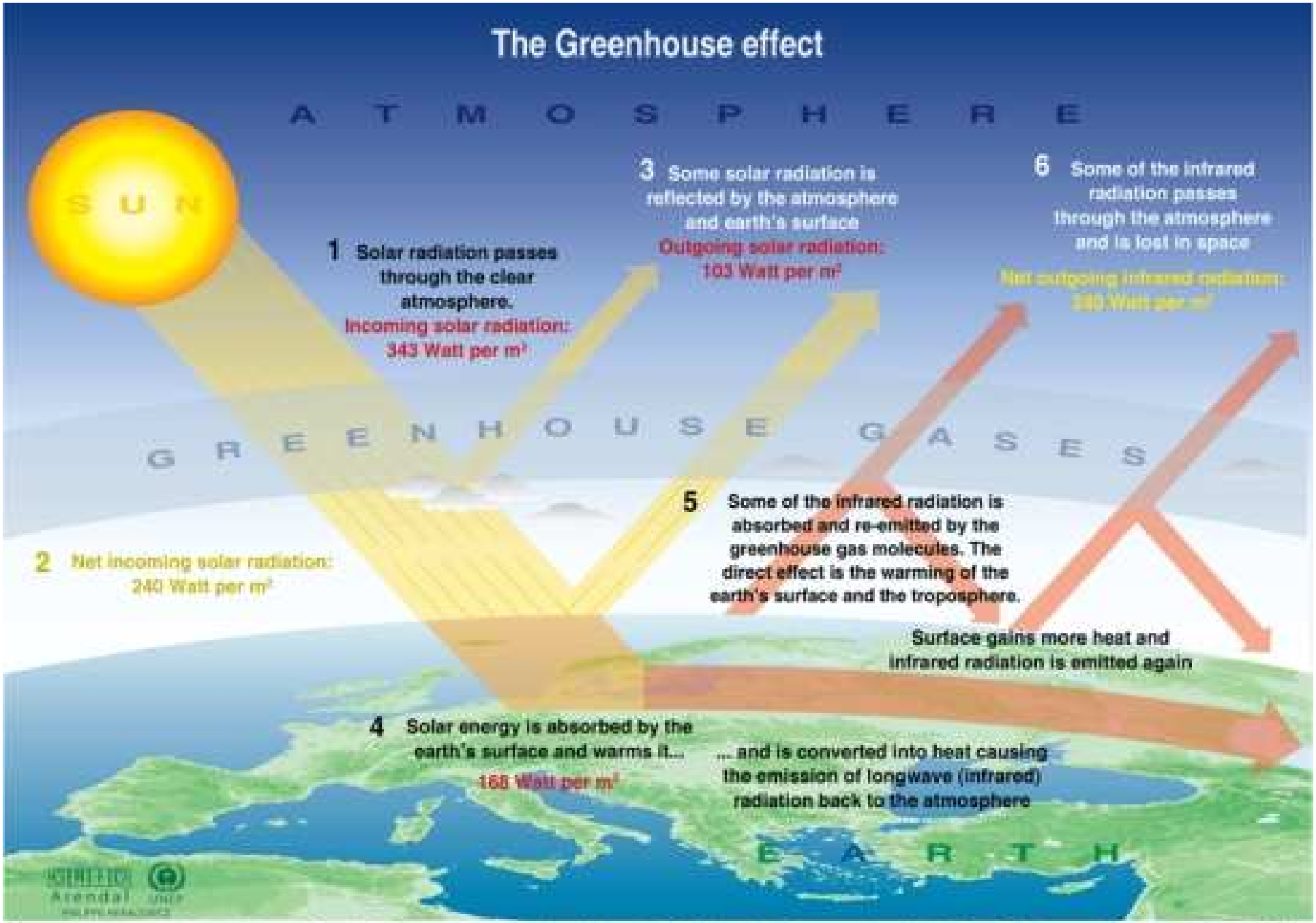
BIOMA	AREA *(ha x 10^6)*	VALOR DE SERVICIOS PRINCIPALES		VALOR TOTAL por Ha *(U$S/ha/año)*	VALOR GLOBAL *U$S/año x 10^9*
		(U$S/ha/año)	Servicios		
* Costeros	3.102	3.677	Ciclo de nutrientes	4.052	12.568
* Corales	62	3.008	Recreación	6.075	375
* Bosque Tropical	1.900	922	Ciclo de Nutrientes	2.007	3.813
* Bosque Templado	2.955	88	Regulación Clima	302	894
* Humedales	330	4.177	Procesan Residuos	14.785	4.879
		4.539	Disturbios de Regulación		
* Ríos/ Lagos	200	5.445	Regulación Hídrica	8.498	1.700
		2.117	Provisión Hídrica		
* Pastizales	3.898	67	Producc. Alimentos		
		87	Procesar Residuos	232	906
* Cultivos	1.400	54	Producción de Alimentos	92	128
	52	———	———	644	33.268

Fuente: Costanza, R. et.al. (1998)

Causas Profundas de la degradación

Fallas de Mercado

- Externalidades
- Recursos sin precio (mercados ausentes/débiles)
- Bienes públicos / Bienes de acceso abierto
- Altos costos de transacción



Sources: Okanagan university college in Canada, Department of geography, University of Oxford, school of geography; United States Environmental Protection Agency (EPA), Washington; Climate change 1995, The science of climate change, contribution of working group 1 to the second assessment report of the intergovernmental panel on climate change, UNEP and WMO, Cambridge university press, 1996.

Fallas de Mercado

- Externalidades
- Recursos sin precio (mercados ausentes/débiles)
- Bienes públicos / Bienes de acceso abierto
- Altos costos de transacción

Costos de establecer, mantener y transferir derechos de propiedad.

- **Costo de contratación y registro legal**. ¿Qué se requiere para ejercer mi derecho de uso plenamente y con seguridad? Registro de la propiedad, escribanos, certificados, contratos
- **Costo de defensa**. Alambrados, cerraduras, alarmas, servicios de seguridad, monitoreo, litigios
- **Costo de la información** ¿Cuál es el producto que satisface mejor mi necesidad al menor precio? ¿Estoy realmente adquiriendo lo que me venden? ¿Cómo encuentro al vendedor/comprador?

Causas Profundas de la degradación

Fallas de Mercado:

- Externalidades
- Recursos sin precio (mercados ausentes/débiles)
- Altos costos de transacción
- Bienes públicos / Bienes de acceso abierto

Fallas Institucionales:

- Distorsiones en el derecho de propiedad
- Horizonte de planificación (tasa de descuento)
- Incertidumbre y aversión al riesgo
- Monopolio/Oligopolio

Fallas de Política:

- Políticas distorsivas (subsidios/promoción impositiva)
- Políticas distributivas (pobreza, mercado de crédito)

LA DEGRADACION AMBIENTAL NO ESTA INHERENTEMENTE LIGADA AL DESARROLLO ECONÓMICO

LAS POLITICAS CORRECTAS PUEDEN ACTIVAR Y MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL JUNTO AL DESARROLLO ECONOMICO

LAS POLITICAS AMBIENTALES VARÍAN EN SU RELACION COSTO - EFECTIVIDAD

LA DEGRADACION AMBIENTAL NO ESTA INHERENTEMENTE LIGADA AL DESARROLLO ECONOMICO
LAS POLITICAS CORRECTAS PUEDEN ACTIVAR Y MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL JUNTO AL DESARROLLO ECONOMICO
LAS POLITICAS AMBIENTALES VARÍAN EN SU RELACION COSTO - EFECTIVIDAD

ECONOMIA AMBIENTAL

- La sociedad tiene recursos limitados para alcanzar varios objetivos como crecimiento económico, disminución de la pobreza y protección ambiental.
- Estos objetivos:
  - # compiten por recursos
  - # tienen conflictos entre si
- Por lo que se debe
  - * reconciliar objetivos sociales
  - * asignar recursos limitados

Disponer de herramientas analíticas para promover protección ambiental sin malgastar recursos escasos